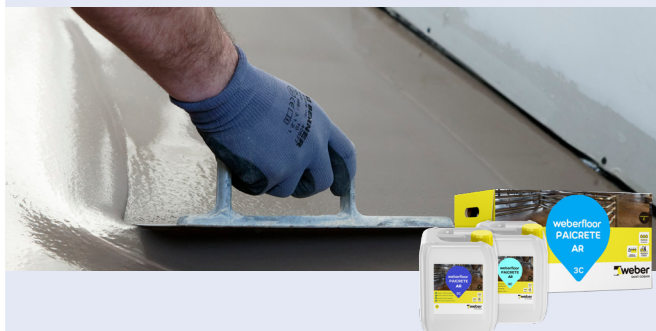


weberfloor PAICRETE 3C AR

Poliuretano-cemento 3C para uso como Top Coat de alta resistencia al rayado y facilidad de limpieza



Apto como Top-Coat en sistemas de poliuretano-cemento.

Máxima durabilidad por su extraordinaria resistencia mecánica, química y a la temperatura.

Alta resistencia al rayado y facilidad de limpieza.

Impermeable al agua líquida, vapor, grasas y combustibles.

Presentación

Kit de 13,45 kg en palets de 322,8 kg (24 kits)

Colores

Productos incoloros

Consumo

0,300 kg/m²

Almacenaje y conservación

12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases originales cerrados. Debe almacenarse en un lugar seco entre los 10°C y los 30°C, al abrigo de heladas, fuentes de calor, rayos directos del sol y cambios bruscos de temperatura

Poliuretano-cemento antibacteriano de tres componentes para uso como Top Coat con acabado liso o rugoso de muy altas prestaciones mecánicas y químicas destinado a pavimentos con solicitudes de máximas exigencia a desgaste por abrasión, impacto, agentes químicos, limpiezas agresivas a altas temperaturas. Apto para áreas de trabajo tanto en húmedo como especialmente en seco, por su alta resistencia al rayado y facilidad de limpieza. Acabado satinado. Certificado por "HACCP Internacional"

Recomendaciones de uso

- Top Coat de poliuretano-cemento antibacteriano de acabado satinado para su uso en pavimentos industriales sometidos a grandes agresiones físicas, químicas, impactos, condiciones de humedad permanente con agua en superficie, tráfico pesado y de alta abrasión sobre sustratos de hormigón, morteros cementosos o de resinas.
- Muy recomendado para industria química e industria alimentaria como mataderos, salas de envasado, metalurgia, etc. Apto para pavimentos con necesidad de mantenimiento fácil, máxima limpieza y descontaminación, con resistencia a agentes fungicidas y bactericidas de tipo fitosanitario y alimentario o estéril, así como donde se precise cumplir con requisitos antideslizantes y el Reglamento Europeo CE N° 952/2004, relativo a suelos de uso alimentario, impermeables y sin juntas. Admite detergentes alcalinos. Impermeable al agua líquida y al vapor. Se puede aplicar en locales con poca o nula ventilación ya que no contiene disolventes ni materias volátiles. Exento de disolventes contaminantes no biodegradables.
- Recubrimiento de suelos en zonas sometidas a derrames de líquidos que deban ser protegidos de filtraciones, como cubetos y áreas de envasado, salas de congelación, refrigeración, plantas químicas, vertidos alcalinos y ácidos gracias a su extraordinaria resistencia a bases y ácidos diluidos, aceites, grasas y muchos disolventes.
- Certificado por "HACCP International" como producto apto para su uso en entornos de procesamiento y manipulación de alimentos y bebidas en instalaciones que operan de acuerdo con el Programa de Seguridad Alimentaria basado en HACCP.
- Buena fluidez, capacidad autonivelante y tiempo de trabajabilidad, que aporta ventajas frente a otros poliuretanos-cemento de menor pot-life y fluidez.
- Curado y puesta en servicio muy rápida. Admite tráfico peatonal a las 8-10 horas y tráfico industrial en 24 horas, según temperatura del local.
- Muy resistente a la temperatura y a la abrasión. Coeficiente de resbaladicidad graduable a cualquier clase por la adición de los áridos adecuados. Adherencia excelente, superior a la cohesión propia del hormigón.

- Aplicable sobre hormigones verdes de 10 días, que tengan resistencia a tracción superior a 1,5 N/mm², debidamente mecanizados.
- Formatos:
 - kit coloreado de 13,7 kg (A:5,05 kg+B:4,65kg+C:4kg)
- Colores : gris claro, gris oscuro, beige, ocre, azul, rojo y verde.

Soporte

Hormigón, Mortero de cemento, Resina epoxi o poliuretano

Limitaciones

- No aplicar en soportes con humedad residual superiores al 4%. El soporte debe estar totalmente seco, con humedad inferior al 4% absoluto o 21° Protimeter.
- No aplicar con temperaturas ambientales o del soporte inferiores a 8°C o superiores a 30°C ni con humedades relativas del aire por encima del 80%, verificando también que la temperatura del suelo está por encima de los 3°C del punto de rocío para evitar condensación en la superficie y mateos.
- No aplicar en soportes sometidos a humedades por aguas freáticas o de ascensión capilar. Para su instalación en suelos con humedad permanente o con problemas de nivel freático susceptibles de humedad por remonte capilar, consultar con nuestro departamento técnico.
- No añadir agua, disolvente ni otras sustancias que no sean recomendadas o consultadas a Weber.
- No mojar ni limpiar el pavimento antes de los 5 días después de la aplicación en verano y de los 7 días en invierno o en condiciones de baja temperatura.

Tener en cuenta antes de aplicar

- Si es preciso hay que atemperar los componentes de la mezcla lo más cerca posible a los 15°C, cuartos con aire acondicionado o lugar fresco, para disponer de un pot-life cómodo.
- Durante la aplicación y curado, evitar la exposición a corrientes de aire (cerrando puertas y ventanas) y la incidencia directa del sol sobre el material, así como proteger el material del contacto con el agua (lluvia o condensaciones), con el fin de evitar o minimizar mateos o brillos irregulares. En este sentido, en determinadas condiciones de obra donde el secado superficial puede no ser homogéneo en toda la superficie (pe. por corrientes de aire), pueden quedar zonas no completamente homogéneas en cuanto a brillo superficial, pero se trata de un tema estético sin afectación en las propiedades mecánicas del producto.
- Las herramientas pueden limpiarse con weberfloor DISOLVENTE mientras las resinas estén aún blandas. Una vez catalizadas solo pueden limpiarse mecánicamente o decapando con pistola de aire caliente (al exterior y cuidado con la formación de humos).
- La vida útil del producto una vez realizada la mezcla de los dos componentes es de aproximadamente 20-25min minutos. Un cambio en el aspecto y viscosidad del producto pueden indicar el fin de la vida útil del mismo. Los tiempos de trabajabilidad y secado están condicionados por la temperatura, acortándose los tiempos con temperaturas altas y alargándose con temperaturas bajas.
- En soleras sin barrera de vapor compruebe que no existe remonte de humedad capilar del terreno. Norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).
- En condiciones donde esté expuesto a radiación solar experimenta un ligero amarilleo perdiendo brillo y caleando al exterior, incluso en interior también amarillean con el tiempo, por lo que se producirá un cambio de tono. Por esta razón, no pueden garantizarse colores RAL específicos. Los colores serán solo parecidos y no se admitirán reclamaciones al respecto. En cualquier caso, este cambio de tono no implica pérdida de propiedades físicas o químicas. Dicha estética se puede conservar en la última capa con pinturas alifáticas poliuretánicas como la familia de pinturas weberfloor DECOPUR 1C que poseen resistencias químicas y físicas muy cercanas al poliuretano-cemento.
- Mantenimiento: los pavimentos de resinas precisan de agentes de limpieza neutros y pads poco agresivos. Disponemos de productos adecuados para el protocolo de limpieza y conservación. Consulte a nuestro departamento técnico.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- El soporte debe ser de firme y cohesivo, con resistencias a tracción de como mínimo 1,5 N/mm².
- Debe estar limpio de polvo, grasa, aceites, exenta de impregnaciones contaminantes, materiales mal adheridos, restos de anteriores materiales, líquido de curado , etc.
- El contenido de humedad del hormigón debe ser inferior al 4% en masa, en superficie no mayor de 21 ° lectura de Protímeter o equivalente. La losa debe tener un mes de antigüedad o como mínimo 10 días si presenta resistencia a tracción de 1,5 MPa y no presentar humedades de ascensión capilar del subsuelo (infórmese de la existencia de barrera de vapor) o pruebe la norma ASTM D 4263 (prueba de la lámina de plástico).

Amasado

Weberfloor PAICRETE 3C AR se presenta predosificado en forma de kit de tres componentes (A +B +C) donde el componente C corresponde a polvo activo exento de áridos inertes.

- Batir previamente por separado el componente A y posteriormente añadir el componente B sobre el A, mezclando con un bati-dor eléctrico adecuado a 400 rpm moviendo fondo y paredes hasta conseguir una mezcla homogénea. Añadir a continuación de forma gradual el Componente C (polvo activo) y mezclar durante 1 minuto moviendo fondo y paredes.
- Para evitar pequeñas diferencias de tono se recomienda, remover bien el Componente A antes de añadir el B para garantizar un color uniforme, y siempre que sea posible, usar el mismo lote en todo el trabajo de última capa.
- No se aconsejan las mezclas parciales, a menos que se hagan con báscula y teniendo en cuenta de agitar previamente las garrafas de los comp. A y B.
- Vierta cuanto antes las mezclas sobre el pavimento para que acumulen menor calor de reacción y duren más tiempo, ya que el pot life se acelera rápidamente por el calor de la reacción.

Aplicación como Top Coat

- En caso de uso como Top Coat sobre sistemas de poliuretano-cemento previamente arenados (p.e. sobre weberfloor PAICRETE 3C MF arenado en fresco), aplicar weberfloor PAICRETE 3C AR con labio de goma con un consumo aprox. de 0,6-0,8 kg/m² y capa en función del tipo de árido espolvoreado.
- En caso de uso como Top Coat sobre sistemas de poliuretano-cemento lisos, aplicar weberfloor PAICRETE 3C AR con rodillo con un consumo aprox. de 0,6 kg/m² y capa.

Aplicación como pintura

Realizar el tratamiento mecánico mediante diamantado e imprimir a rodillo con el propio weberfloor PAICRETE 3C AR, pudiéndose añadir un 2-3% del diluyente weberfloor DDV para mejorar la extensión. Consumo de PAICRETE 3C AR: 200-300 g/m² y capa. Cabe la opción de imprimir también con weberfloor PX PRIMER (consultar con Dpto Técnico de Weber).

- Pintura lisa: una vez seca la imprimación, aplicación a rodillo de weberfloor PAICRETE 3C AR a dos manos, obteniéndose una pintura gruesa de aprox. 550micras. Consumo de weberfloor PAICRETE 3C AR: 0,3 kg/m² y capa.
 - Pintura rugosa: una vez seca la imprimación, aplicación a rodillo de weberfloor PAICRETE 3C AR (0,3 kg/m²) y espolvorear en fresco a siembra abierta weberfloor CUARZO 0,1-0,6 a 1kg/m². Al día siguiente, sellar con una capa a rodillo (0,4 kg/m² y mano), obteniéndose una pintura gruesa de aprox. 900micras.
- Si se desea mantenimiento del color puede sellarse adicionalmente la última mano con pinturas 100% sólidos de la gama weberfloor DECOPUR 1C.

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Temperatura de aplicación	de 10 a 30 °C
Tiempo de trabajabilidad a 20°C	40 min a 10°C, 30 min a 17°C, 20 min a 25°C
Tiempo de espera para tráfico peatonal	de 10 a 16 horas
Tiempo de espera para tráfico ligero	24 horas
Tiempo de espera para tráfico pesado	2 días
Resistencia a la abrasión (EN 13892-2)	AR0,5 (<10 micras)
Humedad relativa (T> 3°C.punto rocío)	< 80%
Humedad del sustrato	≤ 4%
Resistencia al desgaste	39 mg (Taber, CS17, 1000rpm, 1Kg) acabado final weberfloor decopur
Resistencia al impacto	> 14,7 Nm

PRESTACIONES TÉCNICAS

Características	Valor
Dureza	85 (Dureza Shore)
Resistencia química	Alta ácidos, álcalis y solvente (Consulte tabla Dep. Técnico)
VOCS	50 g/litro (Cumple norma cov 2010)
Comportamiento frente al fuego (Clasificación según UNE-EN 13501-1)	CLASE Bfl s1
Densidad en masa (EN ISO 2811-1)	1,35 g/cm ³
Adherencia	> 3,3 MPa cumple CTC
Resistencia a la compresión (EN 13892-2)	> 45 MPa
Tiempo de espera entre capas	de 5 a 24 horas

Composición

Resinas de poliuretano modificadas con cemento a base de diisocianatos aromáticos y polioles en emulsión acuosa.